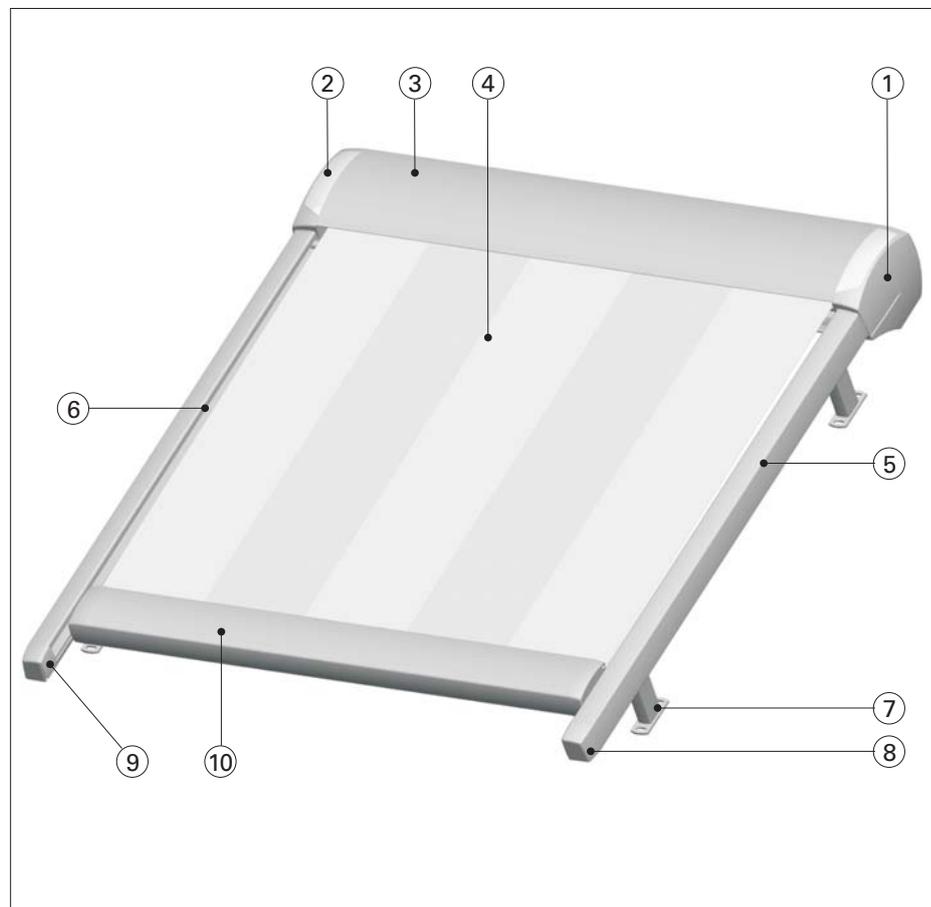


Система затенения для зимнего сада

Тип: HELLA tenda plus (до 30 м²)



HELLA Tenda plus

- | | |
|--|--|
| 1) Боковые заглушки из литого алюминия | 8) Концевые заглушки направляющих шин из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты системы противонатяжения |
| 2) Съёмные крышки из литого алюминия | 9) Крышки концевых заглушек из литого алюминия |
| 3) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей | 10) Выносной профиль из цельнотянутого алюминия |
| 4) Полотно | |
| 5) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия | |
| 6) Щеточный уплотнитель в направляющих шинах | |
| 7) Алюминиевые консоли направляющих шин | |

Область применения

Система затенения с устройством противонатяжения для наклонных поверхностей зимних садов, стеклянных крыш, пергольных конструкций с большой площадью остекления.

Достоинства продукции

- отражает большую часть световых и тепловых потоков, защищает помещение от перегрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- коррозионная стойкость, устойчивость к атмосферным воздействиям
- современный оформительский элемент фасада
- разнообразие цветовой гаммы
- оптимальное натяжение полотна благодаря устройству противонатяжения
- прочность и долговечность конструкции благодаря высокому качеству компонентов
- удобство эксплуатации
- защита от посторонних глаз даже при большой площади остекления
- стойкость к УФ-излучению
- съёмные крышки короба позволяют свободно производить ремонтные работы, не демонтируя конструкцию
- удобный и простой монтаж

Описание конструкции

Тип: HELLA tenda plus (до 30 м²)

Короб

состоит из 2 частей (основного профиля и верхней защитной бленды) изготовлен из цельнотянутого алюминия, боковые части из литого алюминия с интегрированными подшипниками для вала намотки полотна и стержнями для направляющих шин.

Размер: 230мм x 180мм.

Одинарная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, с С-образным пазом для приема и движения опорных роликов выносного профиля.

Щеточный уплотнитель для защиты направляющих от загрязнения.

С интегрированным пазом для приема монтажных консолей.

Размер: 55мм x 65мм

Двойная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, используется в комбинации до 4 последовательно соединенных конструкций.

Размер: 92 мм x 65 мм

Концевые заглушки направляющих шин

из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты.

Вал намотки полотна

оцинкованная стальная труба с пазом.

Вал может быть снят и снова установлен без демонтажа целой конструкции.

Размер: ø85мм

Выносной профиль

из цельнотянутого алюминия, с пазом.

Боковые заглушки из литого алюминия со стальными штырями со специальной деталью из литого алюминия для приема опорных роликов.

Размер: 116мм x 72мм

Дополнительный профиль (против провиса ткани)

изготовлен из цельнотянутого алюминия, прикреплен по бокам к направляющим шинам, используется для дополнительной поддержки ткани.

Размер: ø60мм x 2,5мм

Привод

Электродвигатель (230 V / 50 Hz) встроен в вал намотки полотна; с концевыми выключателями, термозащитой от перегрузок и моторным тормозом.

Уровень шума <=70дБ(А) согласно стандарту ISO 12100-2:2003

В качестве альтернативы используется электродвигатель со встроенным радиоприемником.

Противонатяжение

посредством натянутой тяговой ленты.

Система натяжения с интегрированными в вал намотки полотна пружинными механизмами; противонатяжение возрастает пропорционально выдвигению полотна.

Полотно

согласно коллекции тканей

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 130 мм (одинарная конструкция)

Допустимые отклонения по длине согласно EN13561

Цветовое оформление

Короб, направляющие шины, монтажные консоли, выносной и дополнительный профили окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета RAL 9016 белый, RAL 9006 белый алюминий и RAL 8019 серо-коричневый.

По запросу возможна окраска в другие цвета по карте RAL.

Предельные размеры

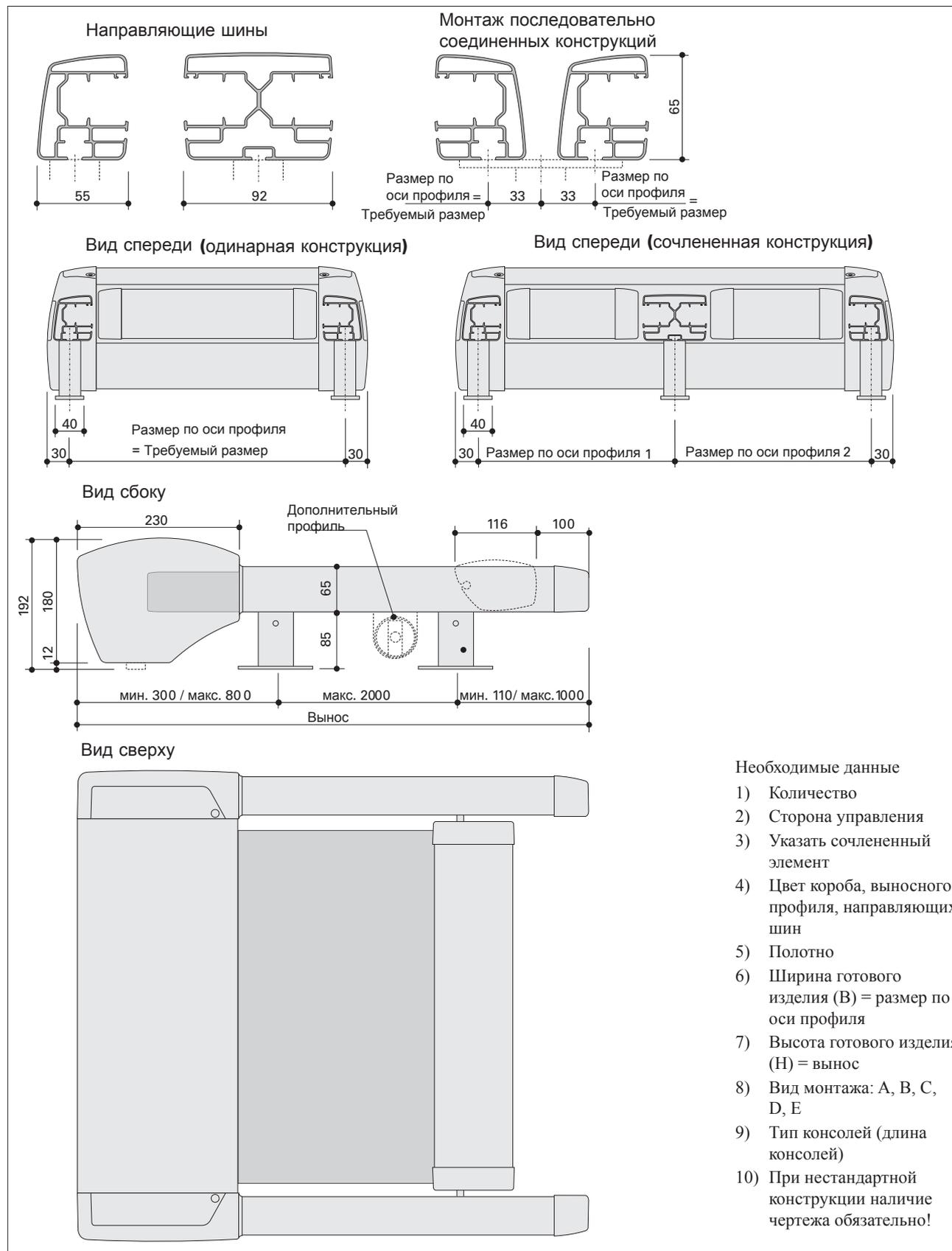
Полотно Кол-во дорожек	Привод Кол-во	Мин. ширина [мм]	Макс. ширина			Макс. выброс [мм]			Макс. площадь [м²]		
			Стандарт Allwetter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilks	Стандарт Allwetter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilks	Стандарт Allwetter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilks
1	1	1420	6000	6000	5000	6500	4000	3400	30	24	17
2	1	2180	12000	12000	10000	5000	4000	3400	60	48	34
2	2	2180	12000	12000	10000	6500	4000	3400	60	48	34
3	2	3600	18000	18000	15000	5000	4000	3400	90	72	51
4	2	4360	24000	24000	20000	5000	4000	3400	120	96	68

Выброс	до 2500	до 4500	до 6500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли <= 250мм)	2	3	4

Выброс	до 2000	до 3500	до 5000	до 6500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли > 250мм)	2	3	4	5

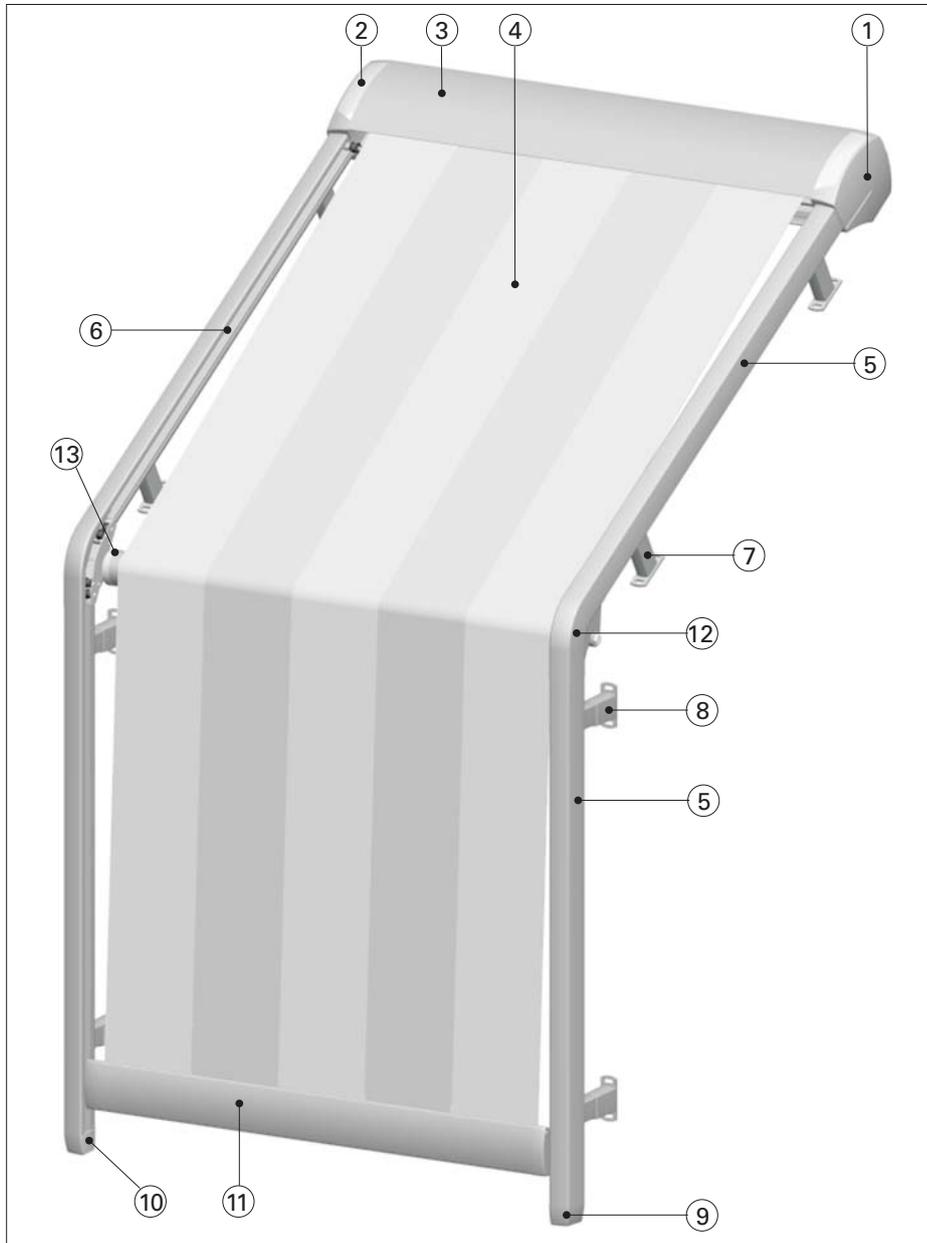
Указание размеров

Тип: HELLA tenda plus (до 30 м²)



Система затенения для зимнего сада

Тип: HELLA tenda plus B (изогнутая конструкция площадью до 30м²)



HELLA tenda plus B

- | | |
|--|---|
| 1) Боковые заглушки из литого алюминия | 9) Концевые заглушки направляющих шин из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты системы противонапряжения |
| 2) Съемные крышки из литого алюминия | 10) Крышки концевых заглушек из литого алюминия |
| 3) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей | 11) Выносной профиль из цельнотянутого алюминия |
| 4) Полотно | 12) Дуга из литого алюминия |
| 5) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия | 13) Отводная труба из цельнотянутого алюминия |
| 6) Щеточный уплотнитель в направляющих шинах | |
| 7) Алюминиевые консоли направляющих шин | |
| 8) Регулируемые алюминиевые консоли | |

Область применения
Система затенения с изгибом и устройством противонапряжения для наклонных и вертикальных поверхностей зимних садов, стеклянных крыш, пергольных конструкций с большой площадью остекления.

Достоинства продукции

- отражает большую часть световых и тепловых потоков, защищает помещение от перегрева
- противоослепляющая защита
- благодаря изгибу под заданный угол одна конструкция позволяет перекрыть одновременно горизонтальную и вертикальную стеклянные поверхности
- энергосбережение
- коррозионная стойкость, устойчивость к атмосферным воздействиям
- современный оформительский элемент фасада
- разнообразие цветовой палитры
- оптимальное натяжение полотна благодаря устройству противонапряжения
- прочность и долговечность конструкции благодаря высокому качеству компонентов
- удобство эксплуатации
- защита от посторонних глаз даже при большой площади остекления
- стойкость к УФ-излучению
- съемные крышки короба позволяют свободно производить ремонтные работы не демонтируя конструкцию
- удобный и простой монтаж

Описание конструкции

Тип: HELLA tenda plus B (изогнутая конструкция до 30 м²)

Короб

состоит из 2 частей (основного профиля и верхней защитной бленды) изготовлен из цельнотянутого алюминия, боковые части из литого алюминия с интегрированными подшипниками для вала намотки полотна и стержнями для направляющих шин.

Размер: 230мм x 180мм.

Одинарная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, с С-образным пазом для приема и движения опорных роликов выносного профиля. Щеточный уплотнитель для защиты направляющих от загрязнения.

С интегрированным пазом для приема монтажных консолей.
Размер: 55мм x 65мм

Концевые заглушки направляющих шин

из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты.

Вал намотки полотна

оцинкованная стальная труба с пазом.

Вал может быть снят и снова установлен без демонтажа целой конструкции.

Размер: ø85мм

Выносной профиль

из цельнотянутого алюминия, с пазом.

Боковые заглушки из литого алюминия со стальными штырями со специальной деталью из литого алюминия для приема опорных роликов.

Размер: 116мм x 72мм

Отводная труба

из цельнотянутого алюминия с алюминиевыми боковыми заглушками со стальными штырями устанавливается в места изгиба конструкции.

Размер: ø80мм x 2,5 мм

Дуга

из литого алюминия, с опорой для отводной трубы

Дополнительный профиль (против провиса ткани)

изготовлен из цельнотянутого алюминия, прикреплен по бокам к направляющим шинам, используется для дополнительной поддержки ткани.

Размер: ø60мм x 2,5мм

Привод

Электродвигатель (230 V / 50 Hz) встроен в вал намотки полотна; с концевыми выключателями, термозащитой от перегрузок и моторным тормозом.

Уровень шума <=70дБ(А) согласно стандарту ISO 12100-2:2003

В качестве альтернативы используется электродвигатель со встроенным радиоприемником.

Противонатяжение

посредством натянутой тяговой ленты.

Система натяжения с интегрированными в вал намотки полотна пружинными механизмами; противонатяжение возрастает пропорционально выдвигению полотна.

Полотно

согласно коллекции тканей

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 130 мм (одинарная конструкция)

Допустимые отклонения по длине согласно EN13561

Цветовое оформление

Короб, направляющие шины, монтажные консоли, выносной и дополнительный профили окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета RAL 9016 белый, RAL 9006 белый алюминий и RAL 8019 серо-коричневый.

По запросу возможна окраска в другие цвета по карте R.

Предельные размеры

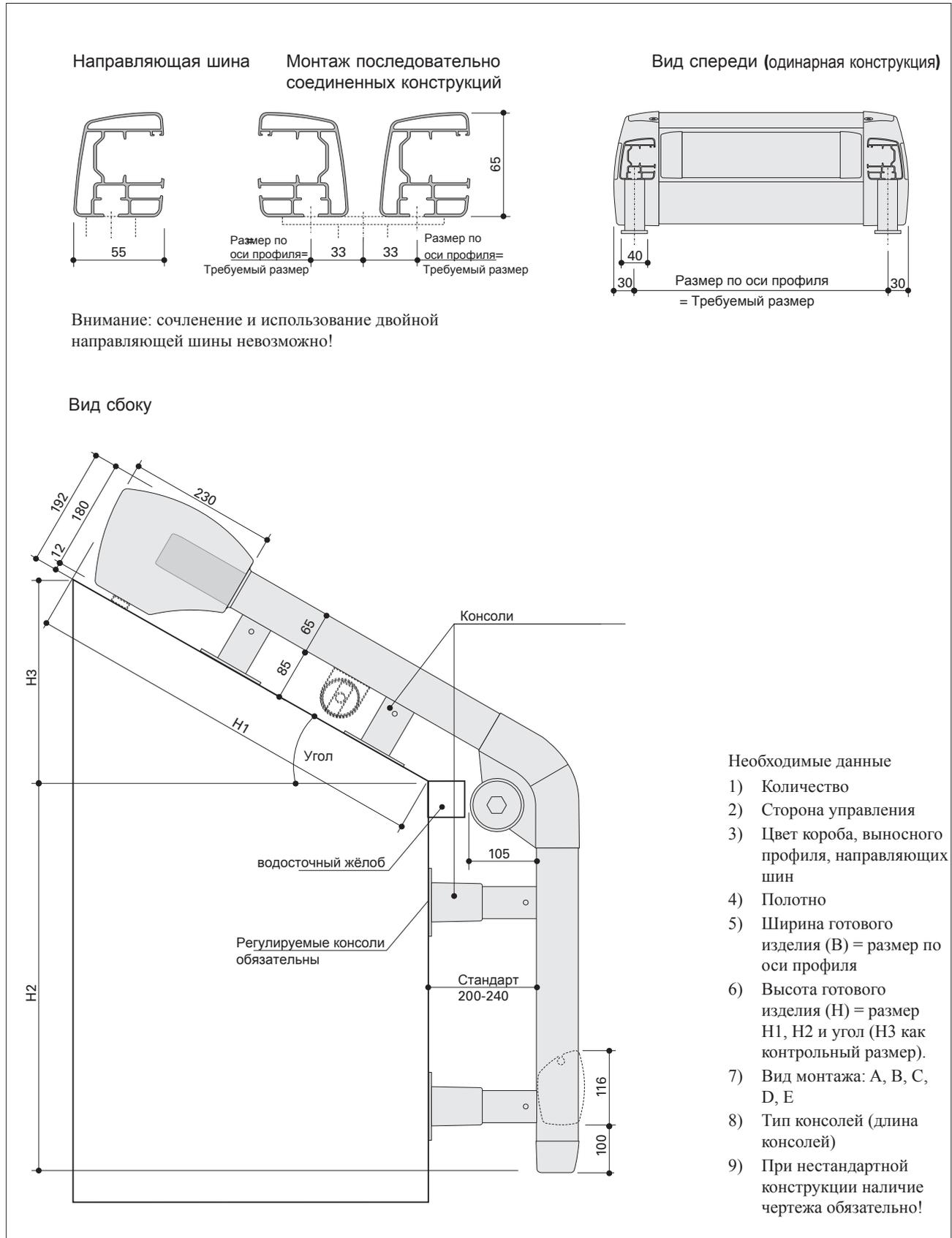
Полотно	Привод	Мин. ширина	Макс. ширина			Макс. выброс [мм]			Макс. площадь [м²]		
			Кол-во дорожек	Кол-во	[мм]	Стандарт Allweter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilk	Стандарт Allweter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilk
1	1	1420	6000	6000	5000	6500	4000	3400	30	24	17

Выброс	до 2500	до 4500	до 6500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли <= 250мм)	2	3	4

Выброс	до 2000	до 3500	до 5000	до 6500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли > 250мм)	2	3	4	5

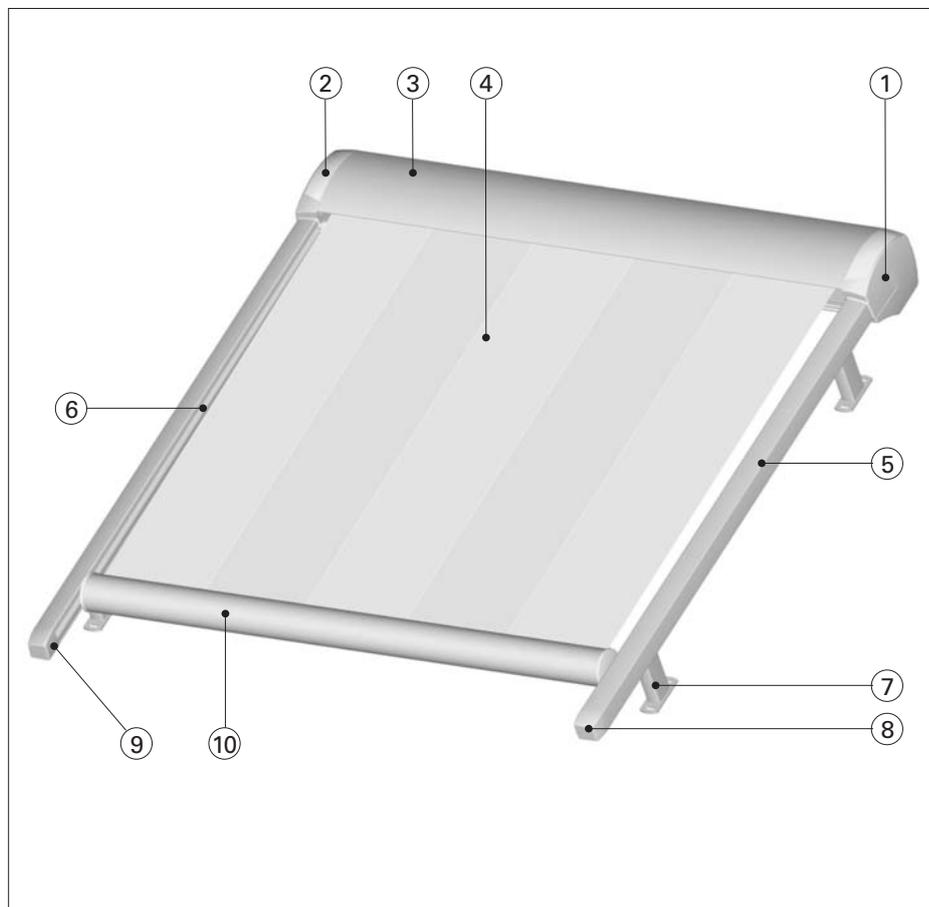
Указание размеров

Тип: HELLA tenda plus B (наклонные, вертикальные и изогнутые конструкции до 30 м²)



Система затенения для зимнего сада

Тип: HELLA tenda (до 18 м²)



HELLA tenda

- | | |
|--|---|
| 1) Боковые заглушки из литого алюминия | шин |
| 2) Съёмные крышки из литого алюминия | 8) Концевые заглушки направляющих шин из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты системы противонапряжения |
| 3) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей | 9) Крышки концевых заглушек из литого алюминия |
| 4) Полотно | 10) Выносной профиль из цельнотянутого алюминия |
| 5) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия | |
| 6) Щеточный уплотнитель в направляющих шинах | |
| 7) Алюминиевые консоли направляющих | |

Область применения

Система затенения с устройством противонапряжения для наклонных поверхностей зимних садов, стеклянных крыш, пергольных конструкций площадью до 18 м².

Достоинства продукции

- останавливает солнечные лучи перед стеклянной поверхностью, полностью закрывает доступ тепловым потокам, защищая помещение от перегрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- коррозионная стойкость, устойчивость к атмосферным воздействиям
- современный оформительский элемент фасада
- разнообразие цветовой гаммы
- оптимальное натяжение полотна благодаря устройству противонапряжения
- прочность и долговечность конструкции благодаря высокому качеству компонентов
- удобство эксплуатации
- защита от посторонних глаз
- стойкость к УФ-излучению
- удобный и простой монтаж

Описание конструкции

Тип: HELLA tenda (до 18 м²)

Короб

состоит из 2 частей (основного профиля и верхней защитной бленды) изготовлен из цельнотянутого алюминия, боковые части из литого алюминия с интегрированными подшипниками для вала намотки полотна и стержнями для направляющих шин.

Размер: 188мм x 145мм.

Одинарная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, с С-образным пазом для приема и движения опорных роликов выносного профиля.

Щеточный уплотнитель для защиты направляющих от загрязнения.

С интегрированным пазом для приема монтажных консолей.

Размер: 50мм x 48мм

Двойная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, используется в комбинации до 4 последовательно соединенных конструкций.

Размер: 92 мм x 48 мм

Концевые заглушки направляющих шин

из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты.

Вал намотки полотна

оцинкованная стальная труба с пазом.

Вал может быть снят и снова установлен без демонтажа

целой конструкции.

Размер: ø85мм

Выносной профиль

из цельнотянутого алюминия, с пазом.

Боковые заглушки из литого алюминия со стальными штырями с опорными роликами.

Размер: ø78мм

Привод

Электродвигатель (230 V / 50 Hz) встроен в вал намотки полотна; с концевыми выключателями, термозащитой от перегрузок и моторным тормозом.

Уровень шума <=70дБ(А) согласно стандарту ISO 12100-2:2003

В качестве альтернативы используется электродвигатель со встроенным радиоприемником.

Противонапряжение

посредством натянутой тяговой ленты.

Система натяжения с интегрированными в вал намотки полотна пружинными механизмами;

противонапряжение возрастает пропорционально выдвигению полотна.

Полотно

согласно коллекции тканей

Ширина полотна = ширина готового изделия минус 120 мм (одинарная конструкция)

Допустимые отклонения по длине согласно EN13561

Цветовое оформление

Короб, направляющие шины, монтажные консоли, выносной и дополнительный профили окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета RAL 9016 белый, RAL 9006 белый алюминий и RAL 8019 серо-коричневый.

По запросу возможна окраска в другие цвета по карте RAL.

Предельные размеры

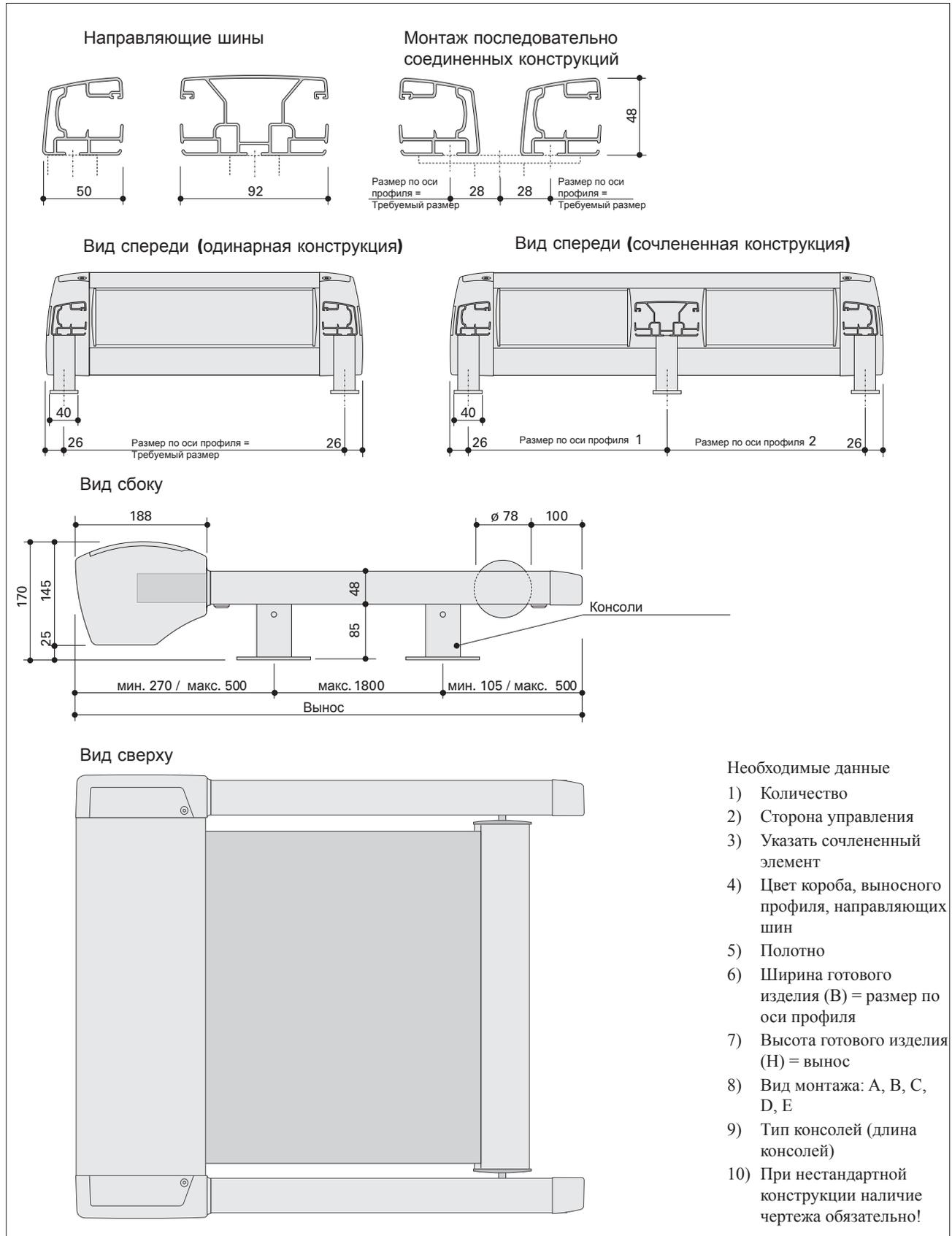
Полотно Кол-во дорожек	Привод Кол-во	Мин. ширина [мм]	Мин. ширина с радиоуправлением	Макс. ширина [мм]	Макс. выброс [мм]			Макс. площадь [м²]		
					Стандарт Allwetter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilk	Стандарт Allwetter	Liberty	Soltis 92 Twilight Sunsilk
1	1	850	1420	4500	4500	3000	3400	18	12	15
2	1 (2)	1610	2180	9000	4500	3000	3400	36	24	30
3	2	2450	3600	13500	4500	3000	3400	54	36	46
4	2	3220	4360	18000	4500	3000	3400	72	48	61

Выброс	до 3000	до 4500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли <= 250мм)	2	3

Выброс	до 2000	до 3000	до 4500
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли > 250мм)	2	3	4

Указание размеров

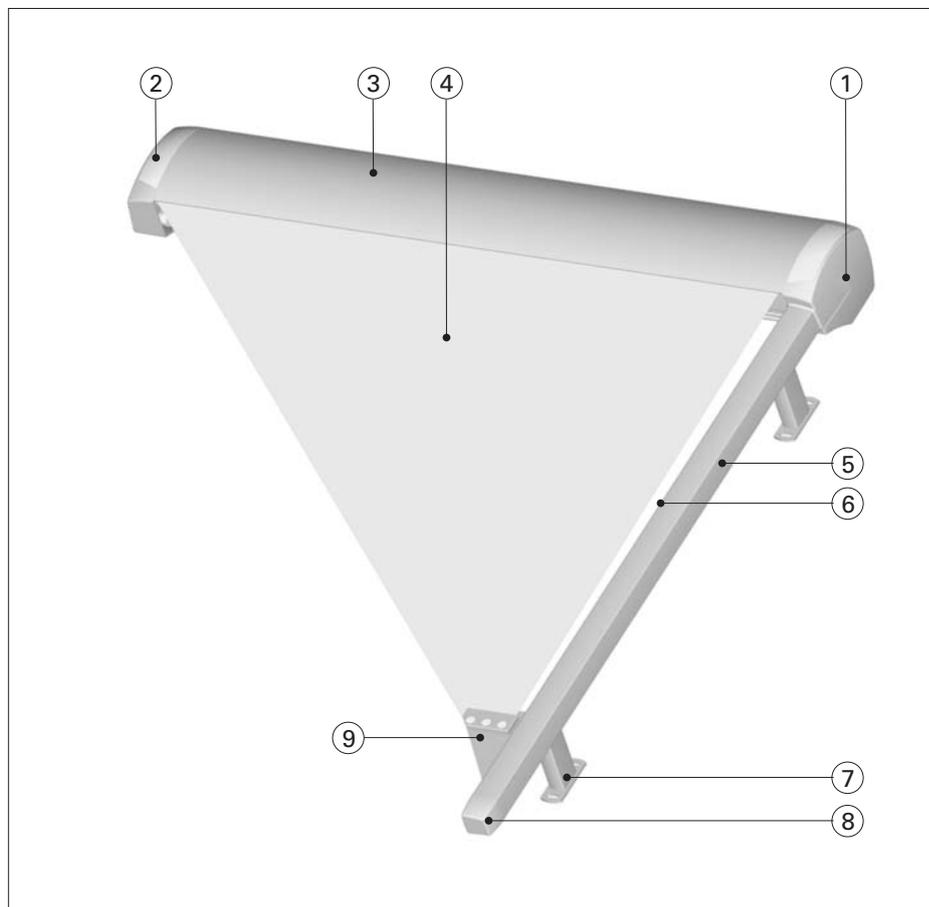
Тип: HELLA tenda (до 18м²)



HELLA tenda

Система затенения для зимнего сада

Тип: HELLA tenda D (треугольная конструкция до 9 м²)



HELLA tenda D

- | | |
|--|---|
| 1) Боковые заглушки из литого алюминия | 7) Алюминиевые консоли направляющих шин |
| 2) Съёмные крышки из литого алюминия | 8) Концевые заглушки направляющих шин из литого алюминия с отводным роликом для тяговой ленты системы противонапряжения |
| 3) Короб из цельнотянутого алюминия, состоит из 2 частей | 9) Алюминиевая пластина скольжения с зажимом для полотна движется по направляющим шинам при помощи опорных роликов с шарикоподшипниками |
| 4) Полотно | |
| 5) Направляющие шины из цельнотянутого алюминия | |
| 6) Щеточный уплотнитель в направляющих шинах | |

Область применения

Треугольная система затенения с устройством противонапряжения устанавливается на наклонные поверхности зимних садов, стеклянных крыш и пергольных конструкций со скошенной стороной (угол скоса от 35° до 74°).

Достоинства продукции

- останавливает солнечные лучи перед стеклянной поверхностью, полностью закрывает доступ тепловым потокам, защищая помещение от перенагрева
- противоослепляющая защита
- энергосбережение
- коррозионная стойкость, устойчивость к атмосферным воздействиям
- современный оформительский элемент фасада
- разнообразие цветовой гаммы
- оптимальное натяжение полотна благодаря устройству противонапряжения
- прочность и долговечность конструкции благодаря высокому качеству компонентов
- удобство эксплуатации
- защита от посторонних глаз
- стойкость к УФ-излучению
- удобный и простой монтаж

Описание конструкции

Тип: HELLA tenda D (треугольная до 9 м²)

Короб

состоит из 2 частей (основного профиля и верхней защитной бленды) изготовлен из цельнотянутого алюминия, боковые части из литого алюминия с интегрированными подшипниками для вала намотки полотна и стержнями для направляющих шин.

Размер: 188мм x 145мм.

Одинарная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, с С-образным пазом для приема и движения опорных роликов пластины скольжения.

Щеточный уплотнитель для защиты направляющих от загрязнения.

С интегрированным пазом для приема монтажных консолей.

Размер: 50мм x 48мм

Двойная направляющая шина

из цельнотянутого алюминия, используется в комбинации до 4 последовательно соединенных конструкций.

Размер: 92 мм x 48 мм

Вал намотки полотна

оцинкованная стальная труба с пазом.

Вал может быть снят и снова установлен без демонтажа целой конструкции.

Размер: ø85мм

Привод

Электродвигатель (230 V / 50 Hz) встроен в вал намотки полотна; с концевыми выключателями, термозащитой от перегрузок и моторным тормозом.

Уровень шума <=70дБ(А) согласно стандарту ISO 12100-2:2003

В качестве альтернативы используется электродвигатель со встроенным радиоприемником.

Противонатяжение

посредством натянутой тяговой ленты.

Система натяжения с интегрированными в вал намотки полотна пружинными механизмами;

противонатяжение возрастает пропорционально выдвигению полотна.

Полотно

Soltis 92, цвет согласно коллекции

Цветовое оформление

Короб, направляющие шины, монтажные консоли, пластина скольжения окрашены методом порошкового напыления в стандартные цвета RAL 9016 белый, RAL 9006 белый алюминий и RAL 8019 серо-коричневый.

По запросу возможна окраска в другие цвета по карте RAL

Предельные размеры

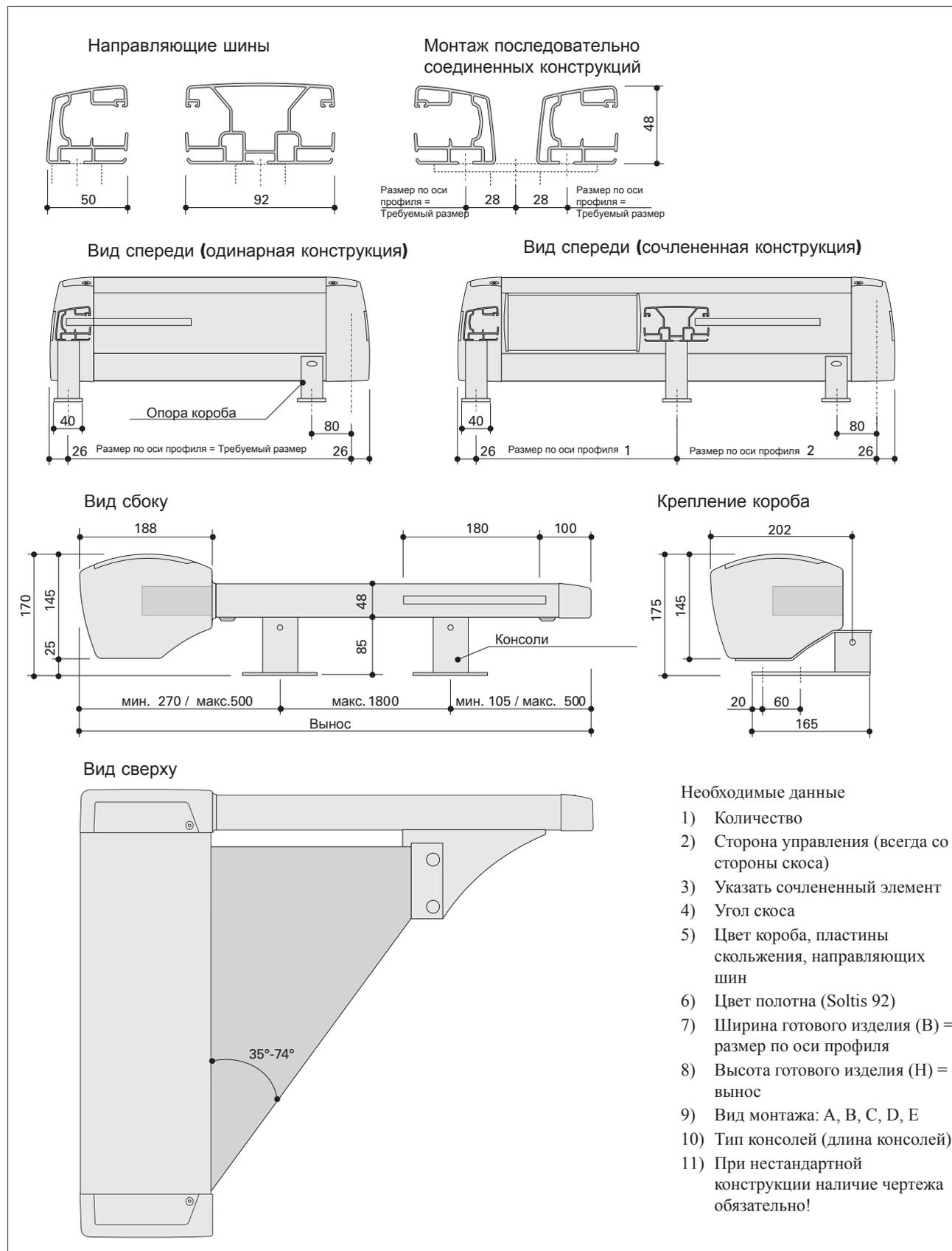
Полотно	Привод	Мин. ширина	Макс. ширина	макс.выброс [мм]	макс.площадь [м ²]
Кол-во	Кол-во	[мм]	[мм]	Soltis 92	Soltis 92
1	1	1050	4500	4000	9
2	1	1550	9000	4000	18

Выброс	до 2000	до 4000
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли <= 250мм)	2	3

Выброс	до 2000	до 3000	до 4000
Кол-во консолей на 1 шину (высота консоли > 250мм)	2	3	4

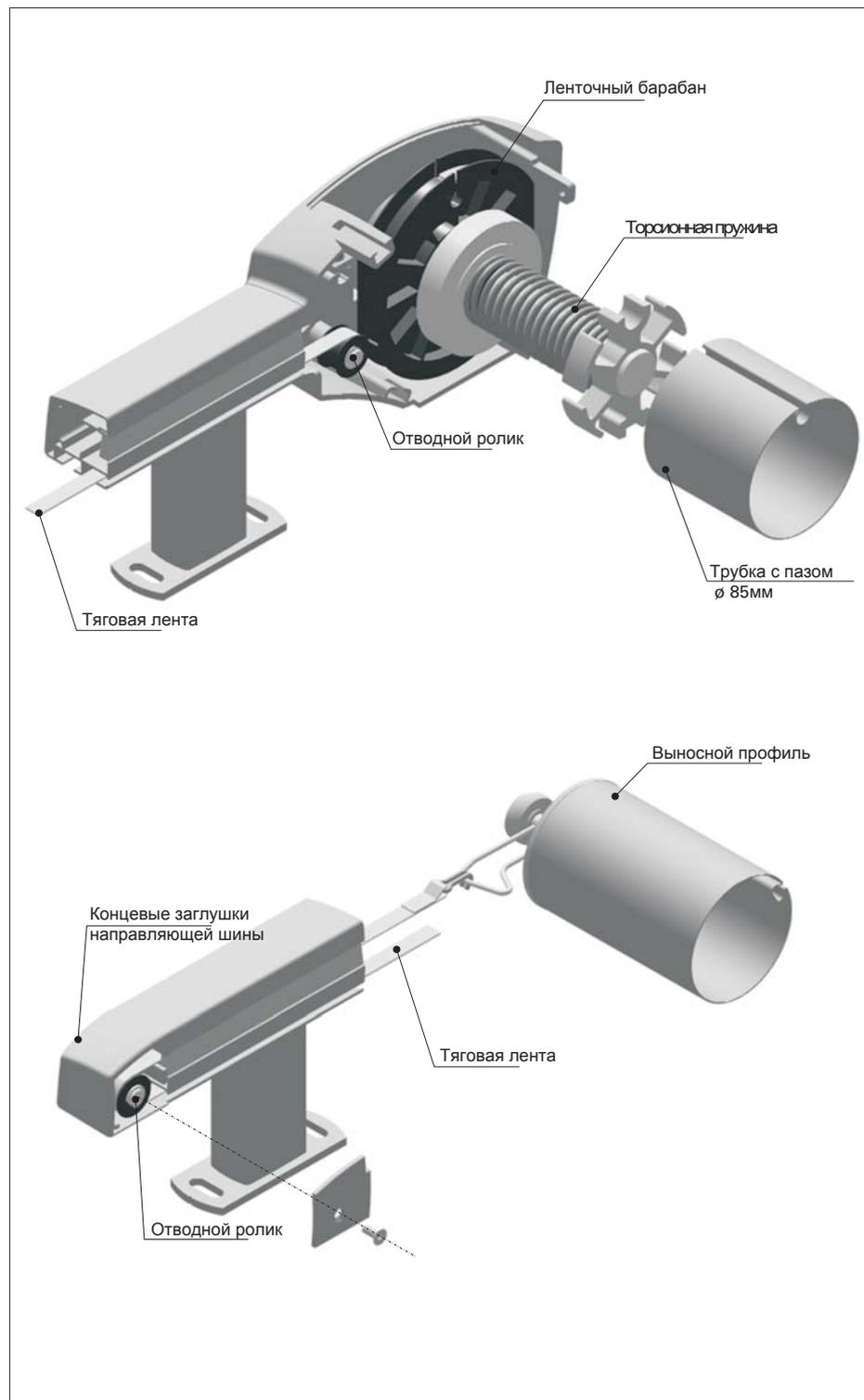
Указание размеров

Тип: HELLA tenda D (треугольная конструкция до 9 м²)



Общее: Система противонатяжения

Тип: HELLA tenda (tenda D), HELLA tenda plus (tenda plus B)



Система натяжения

В вале намотки полотна установлены два, работающих независимо друг от друга, пружинных механизма с торсионными пружинами.

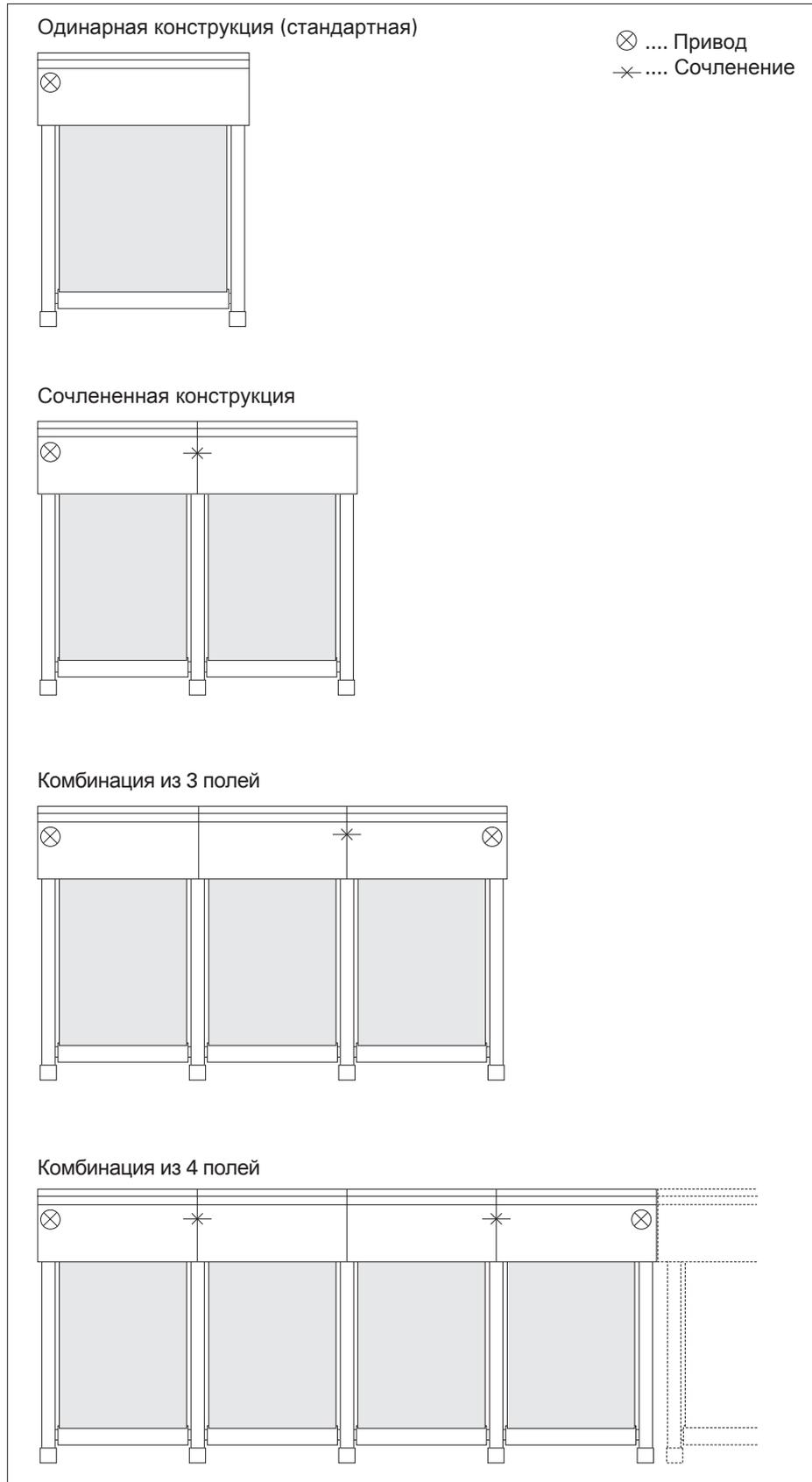
В качестве тягового средства используется прочная текстильная лента, движущаяся в боковых направляющих шинах. Ленты натягиваются и прикрепляются к валу намотки полотна только при закрытом положении конструкции.

Длина ленты соответствует заданному размеру конструкции. Ленты предварительно смонтированы в ленточных барабанах. Пружинные механизмы выравнивают разницу диаметров наматываемых элементов и заботятся о равномерном натяжении полотна.

В закрытом положении нагрузка на пружинный механизм составляет 7-10 кг. При выдвигении полотна нагрузка на пружинный механизм постепенно возрастает до макс. 25 кг. Система натяжения обеспечивает оптимальную намотку полотна не растягивая при этом швы и боковые кромки ткани.

Общее: комбинации

Тип: HELLA tenda, HELLA tenda plus



Привод слева или справа

Слева и справа одинарные направляющие шины

Привод с левого или правого края двойной конструкции, одно сочленение посередине.

Слева и справа одинарные направляющие шины, посередине - двойная направляющая

Внимание: максимальный выброс при сочленении конструкций 5000 мм. Привод всегда находится со стороны одинарной направляющей шины.

Привод с левого и правого края тройной конструкции. Одно сочленение посередине.

Защитная бленда разделена на 2 части.

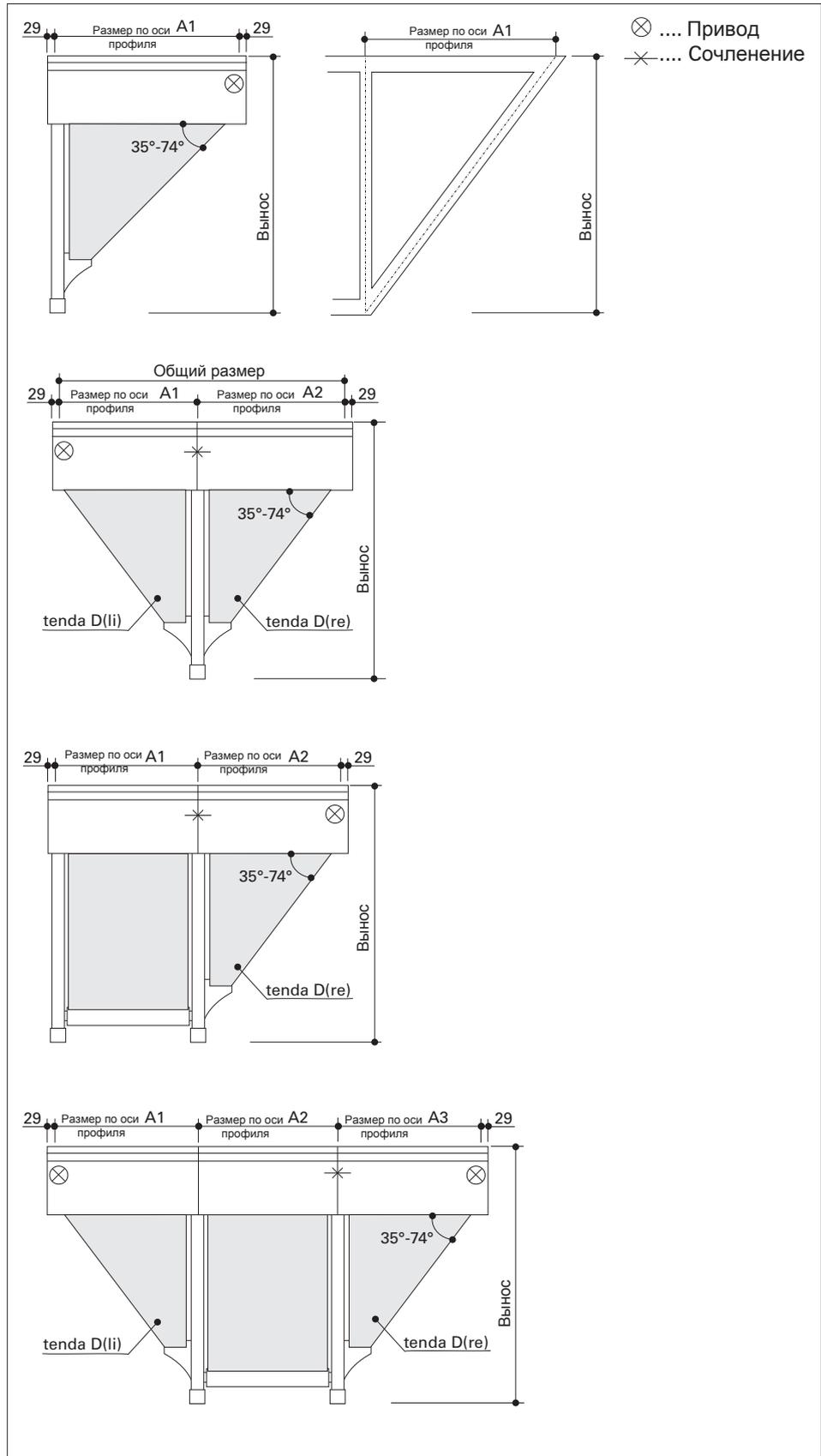
С левого и правого края одинарные направляющие шины, посередине - две двойные шины.

Привод с левого и правого края конструкции, два сочленения к основным полям посередине.

С левого и правого края одинарные направляющие шины, посередине - три двойные направляющие. Соединение следующего, пятого элемента (при последовательном монтаже) только с одинарной направляющей шиной.

Общее: комбинации

Тип: HELLA tenda, HELLA tenda D



Одинарная конструкция:
 HELLA tenda D(re)
 прямоугольный треугольник
 (скос слева (li) или справа
 (re)).

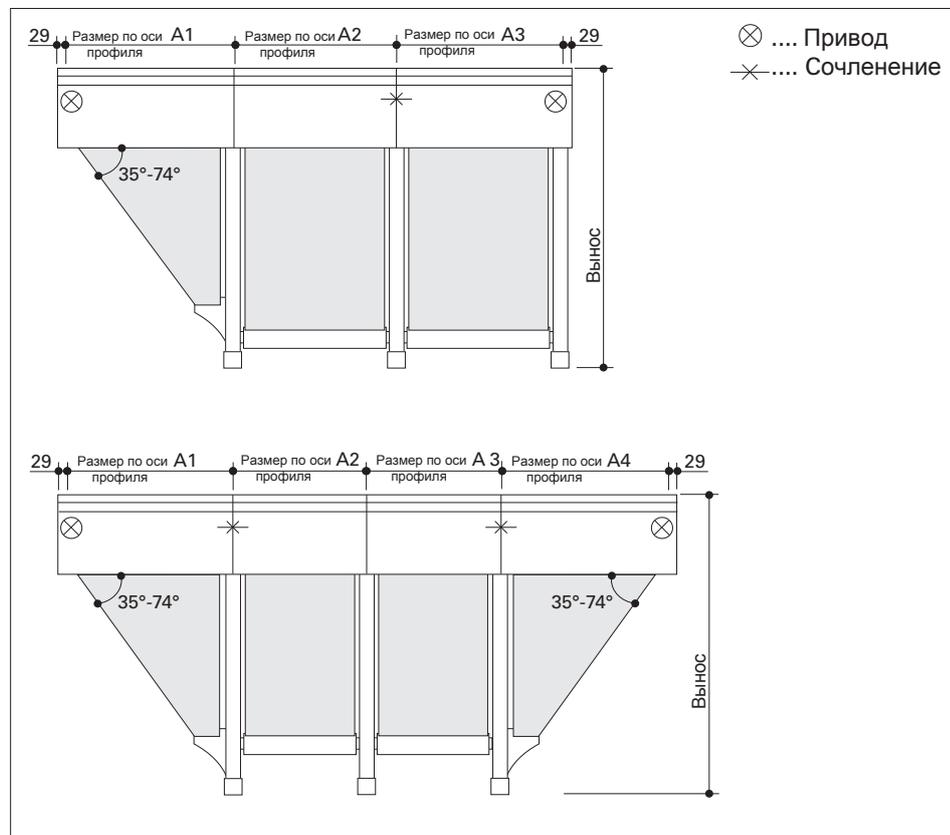
Сочлененная конструкция:
 HELLA tenda
 D(li) / D(re)
 из двух прямоугольных
 треугольников.
 С одним приводом

Сочлененная конструкция:
 HELLA tenda
 Standard / D(re)
 из одной стандартной
 конструкции и одного
 прямоугольного
 треугольника.
 С одним приводом

Комбинация из 3 полей:
 HELLA tenda
 D(li) / Standard / D(re)
 из одной стандартной
 конструкции и двух
 прямоугольных
 треугольников.
 С двумя приводами.

Общее: комбинации

Тип: HELLA tenda, HELLA tenda D



Комбинация из 3 полей:
 HELLA tenda
 D(li) / Standard / Standard
 из двух стандартных
 конструкций и одного
 прямоугольного
 треугольника.
 С двумя приводами.

Комбинация из 4 полей:
 HELLA tenda
 D(li) / Standard / Standard
 из двух стандартных
 конструкций и двух
 прямоугольных
 треугольников.
 С двумя приводами